DEA Perimeter Protection Systems

SERIR COMPACT 50
TORSUS COMPACT 50

Catalogo prodotti e Listino prezzi

Indice

DEA SECURITY®

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

DEA SECURITY®

Modulo Base SERIR COMPACT 50

cod. MD-SRC50

Modulo per la protezione di una recinzione con **lunghezza massima di 50 metri**. Include una linea precablata di sensori SERIR 50, un'unità di analisi preassemblata, una matassa di cavo da 25 metri e un kit di accessori per il cablaggio. Il Modulo Base è disponibile nelle versioni con linea da 25, 20 o 16 sensori per la protezione di reti i cui pali siano tra loro distanziati, rispettivamente, di 2, 2,5 e 3 metri.

Conforme a:
- Direttiva 2004/108/CE
  - EN50130-4
  - EN61000-6-3
  - EN60950-1
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Composizione del Modulo Base:
- Unità di analisi UA-SRC50:
  - Quadro stagno in poliestere BOX-C50
  - Scheda di elaborazione SC-SRC50MAIN
  - Scheda trasformatore SC-C50PW
  - Batteria tampone BT-C12
- Linea-sensori precablata composta da:
  - 25 rivelatori SN-SR50 con passo 2 metri di colore grigio o verde oppure
  - 20 rivelatori SN-SR50 con passo 2,5 metri di colore grigio o verde oppure
  - 16 rivelatori SN-SR50 con passo 3 metri di colore grigio o verde
- Matassa di cavo CV-ST50 da 25 metri di colore grigio o verde
- Kit accessori di cablaggio KITCB-SRC50:
  - 2 confezioni da 100 pz di fascette autobloccanti FPM-100
  - 1 confezione da 100 g di resina poliuretanica bicomponente RP-100
  - 2 contenitori per giunzioni/terminazioni di linea JTBX-ST50

Peso massimo del modulo imballato: circa 17 Kg

La linea-sensori dev'essere collegata alla scheda di elaborazione SC-SRC50MAIN tramite cavo CV-ST50. La lunghezza del cavo che collega la linea-sensori alla relativa scheda di elaborazione non deve superare i 150 metri.

Per coprire ulteriori 50 metri di perimetro è possibile utilizzare il Modulo Espansione MD-SRC50EXP.

Il Modulo Base SERIR COMPACT 50 è disponibile nelle seguenti versioni:

Codice prodotto	Descrizione	Passo sensori	N. sensori per linea	Colore
MD-SRC50-200G	Modulo Base SERIR COMPACT 50	2m	25	GRIGIO
MD-SRC50-250G	Modulo Base SERIR COMPACT 50	2,5m	20	GRIGIO
MD-SRC50-300G	Modulo Base SERIR COMPACT 50	3m	16	GRIGIO
MD-SRC50-200V	Modulo Base SERIR COMPACT 50	2m	25	VERDE
MD-SRC50-250V	Modulo Base SERIR COMPACT 50	2,5m	20	VERDE
MD-SRC50-300V	Modulo Base SERIR COMPACT 50	3m	16	VERDE

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Modulo Espansione SERIR COMPACT 50

cod. MD-SRC50EXP

Modulo che permette di proteggere **ulteriori 50 metri di perimetro**, per un totale di 100 metri. Include una linea precablata di sensori SERIR 50, una scheda elettronica, una matassa di cavo da 25 metri e un kit di accessori per il cablaggio. Il Modulo Espansione è disponibile nelle versioni con linea da 25, 20 o 16 sensori per la protezione di reti i cui pali siano tra loro distanziati, rispettivamente, di 2, 2,5 e 3 metri.

Conforme (in abbinamento con l'Unità di analisi UA-SRC50) a:
- Direttiva 2004/108/CE
    - EN50130-4
    - EN61000-6-3
    - EN60950-1
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Composizione del Modulo Espansione:
- Scheda di espansione SC-SRC50EXP
- Linea-sensori precablata composta da:
    - 25 rivelatori SN-SR50 con passo 2 metri di colore grigio o verde oppure
    - 20 rivelatori SN-SR50 con passo 2,5 metri di colore grigio o verde oppure
    - 16 rivelatori SN-SR50 con passo 3 metri di colore grigio o verde
- Matassa di cavo CV-ST50 da 25 metri di colore grigio o verde
- Kit accessori di cablaggio KITCB-SRC50:
    - 2 confezioni da 100 pz di fascette autobloccanti FPM-100
    - 1 confezione da 100 g di resina poliuretanica bicomponente RP-100
    - 2 contenitori per giunzioni/terminazioni di linea JTBX-ST50
- Peso massimo del modulo imballato: circa 15 Kg

La linea-sensori dev'essere collegata alla scheda di espansione SC-SRC50EXP tramite cavo CV-ST50. La lunghezza del cavo che collega la linea-sensori alla relativa scheda di espansione non deve superare i 150 metri.

A un Modulo Base si può collegare un solo Modulo Espansione.

Il Modulo Espansione SERIR COMPACT 50 è disponibile nelle seguenti versioni:

Codice prodotto	Descrizione	Passo sensori	N. sensori per linea	Colore
MD-SRC50EXP-200G	Modulo Esp. SERIR COMPACT 50	2m	25	GRIGIO
MD-SRC50EXP-250G	Modulo Esp. SERIR COMPACT 50	2,5m	20	GRIGIO
MD-SRC50EXP-300G	Modulo Esp. SERIR COMPACT 50	3m	16	GRIGIO
MD-SRC50EXP-200V	Modulo Esp. SERIR COMPACT 50	2m	25	VERDE
MD-SRC50EXP-250V	Modulo Esp. SERIR COMPACT 50	2,5m	20	VERDE
MD-SRC50EXP-300V	Modulo Esp. SERIR COMPACT 50	3m	16	VERDE

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Scheda di espansione a 1 relè

cod. SC-ER1

Scheda di espansione a 1 relè per conversione uscita OC in contatto di scambio C/NC/NO.

Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 12 Vcc (min 11 V - max 15 V)
- Assorbimento: 12 mA
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Dimensioni scheda: 36 x 32 mm (B x H)
- Ingresso per segnale OC
- Uscita a relè (1 A): contatto isolato di scambio C/NC/NO

Codice prodotto	Descrizione
SC-ER1	Scheda di espansione a 1 relè da OC a C/NC/NO

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Spare parts SERIR COMPACT 50

Parti sfuse per l'integrazione o la sostituzione dei componenti contenuti nei moduli MD-SRC50 e MD-SRC50EXP.

Unità di analisi SERIR COMPACT 50

cod. UA-SRC50

Quadro stagno preassemblato con una scheda elettronica di elaborazione (comprensiva di contatto tamper), una scheda trasformatore e una batteria tampone.

Conforme a:

- Direttiva 2004/108/CE
    - EN 50130-4
    - EN 61000-6-3
    - EN 60950-1
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Composizione dell'Unità di analisi:

- Quadro stagno in poliestere BOX-C50
- Scheda di elaborazione SC-SRC50MAIN
- Scheda trasformatore SC-C50PW
- Batteria tampone BT-C12

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230 Vca ± 10% 50 Hz
- Assorbimento da rete: 50 mA
- Batteria tampone da 12 V, 1,2 Ah
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Tipo quadro: in poliestere, grado di protezione IP55
- Dimensione quadro: 200 x 255 x 135 mm (B x H x P)
- Peso del quadro preassemblato: circa 2,9 Kg
- Ingressi analogici: 1 linea-sensori con bilanciamento resistivo; max 25 sensori
- Ingressi ausiliari:
    - Reset
    - ARM (memorizzazione eventi)
    - Tamper antiapertura quadro
- Uscite NC a relè (1 A):
    - Allarme intrusione
    - Manomissione
- Uscite OC (negativo):
    - Preallarme
    - Presenza rete (230 Vca)
    - Presenza batteria
- Collegamenti per:
    - Scheda di espansione
    - PC (tramite porta RS-232)
- Tarature e configurazioni: tramite software di service per Microsoft Windows
- Capacità di elaborazione CPU: 32 bit, 16 MHz
- Memoria digitale: più di 20.000 eventi

Codice prodotto	Descrizione
UA-SRC50	Unità di analisi SERIR COMPACT 50

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Scheda di elaborazione SERIR COMPACT 50

cod. SC-SRC50MAIN

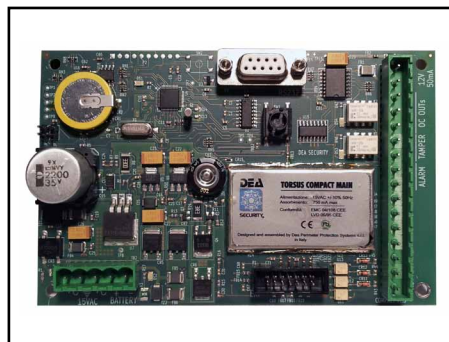
Scheda di elaborazione a microprocessore che **gestisce una linea-sensori SERIR 50**. Questa scheda amplifica, digitalizza e analizza i segnali provenienti dalla linea-sensori, discriminando i segnali tipici di un'intrusione da quelli generati dai disturbi ambientali.

Conforme (assemblata nell'Unità di analisi UA-SRC50) a:
- Direttiva 2004/108/CE
    - EN50130-4
    - EN61000-6-3
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 15 Vca
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Dimensione scheda: 90 x 140 mm (B x H)
- Ingressi analogici: 1 linea-sensori con bilanciamento resistivo; max 25 sensori
- Ingressi ausiliari:
    - Reset
    - ARM (memorizzazione eventi)
    - Tamper antiapertura quadro
- Uscite NC a relè (1 A):
    - Allarme intrusione
    - Manomissione
- Uscite OC (negativo):
    - Preallarme
    - Presenza rete (230 Vca)
    - Presenza batteria
- Capacità di analisi: fino a 25 sensori SERIR 50
- Collegamenti per:
    - Scheda di espansione
    - PC (tramite porta RS-232)
- Memoria digitale: più di 20.000 eventi

Codice prodotto	Descrizione
SC-SRC50MAIN	Scheda di elaborazione SERIR COMPACT 50

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Scheda di espansione SERIR COMPACT 50

cod. SC-SRC50EXP

Scheda elettronica che **gestisce una seconda linea-sensori SERIR 50** per la protezione di ulteriori 50 metri di perimetro.
Va inserita nell'Unità di analisi UA-SRC50 e collegata alla scheda elettronica di elaborazione.

Conforme (assemblata nell'Unità di analisi UA-SRC50) a:
- Direttiva 2004/108/CE
    - EN50130-4
    - EN61000-6-3
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 12 Vcc (tramite cavo flat da scheda di elaborazione)
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Dimensione scheda: 60 x 75 mm (B x H)
- Ingressi analogici: 1 linea-sensori con bilanciamento resistivo; max 25 sensori
- Uscite stabilizzate: AUX → 12 Vcc → 50 mA protetta da fusibile ripristinabile F4
- Uscite NC a relè (1 A):
    - Allarme intrusione
    - Manomissione
- Uscite OC (negativo):
    - Preallarme
- Capacità di analisi: fino a 25 sensori SERIR 50

La scheda di espansione non può funzionare in modo autonomo, ma va necessariamente collegata alla scheda di elaborazione presente nell'Unità di analisi per mezzo del cavo flat fornito in dotazione.

Codice prodotto	Descrizione
SC-SRC50EXP	Scheda di espansione SERIR COMPACT 50

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Scheda trasformatore SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

cod. SC-C50PW

Trasformatore di tensione impiegato nell'Unità di analisi.

Conforme (assemblata nell'Unità di analisi UA-SRC50) a:

- Direttiva 2004/108/CE
    - EN50130-4
    - EN61000-6-3
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230 Vca 50/60 Hz
- Potenza nominale: 10 VA
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Dimensione scheda: 60 x 80 mm (B x H)
- Ingresso rete: fase, neutro, terra protetto da fusibile
- Uscita: 15 Vca

Codice prodotto	Descrizione
SC-C50PW	Scheda trasformatore SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

Quadro stagno SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

cod. BOX-C50

Quadro stagno (IP55) in poliestere per l'assemblaggio dei componenti elettronici che fanno parte dell'Unità di analisi.

Conforme a:

- Direttiva B.T. 2006/95/CE
- CEI 23-49:1996 + V1:2001 + V2:2003
- EN 60529 (IP55), EN 50267-2-2
- IEC 60670

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni: 200 x 255 x 135 (B x H x P)
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +60 °C
- Materiale: termoplastico
- Isolamento: doppio, libero da alogeni
- Peso (con piastra di fondo): circa 1,5 Kg

Codice prodotto	Descrizione
BOX-C50	Quadro stagno in poliestere SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Batteria tampone SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

cod. BT-C12

Batteria ricaricabile al piombo da 12 V utilizzata come fonte di alimentazione d'emergenza.

Caratteristiche tecniche:
- Tensione nominale: 12 V
- Capacità: 1,2 Ah
- Dimensioni: 42 x 95 x 55 mm (L x H x P)

Codice prodotto	Descrizione
BT-C12	Batteria tampone SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

Kit accessori di cablaggio SERIR COMPACT 50

cod. KITCB-SRC50

Corredo di materiali accessori per il cablaggio delle linee-sensori. Include due confezioni da 100 pz di fascette autobloccanti FPM-100 per il fissaggio del cavo alla recinzione; due contenitori JTBX-ST50 per la giunzione/terminazione delle linee-sensori; una confezione da 100 g di resina poliuretanica bicomponente RP-100 per la sigillatura dei contenitori JTBX-ST50.

Codice prodotto	Descrizione
KITCB-SRC50	Kit accessori di cablaggio SERIR COMPACT 50

SERIR COMPACT 50

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Cavo SERIR 50/TORSUS 50

cod. CV-ST50

Cavo schermato a due conduttori in rame stagnato per il collegamento dei sensori precablati in linea SN-SR50 all'Unità di analisi UA-SRC50. È disponibile in matasse da 25, 50 e 100 metri di colore grigio o verde.

Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza metri	Colore
CV-ST50-25G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	25m	GRIGIO
CV-ST50-50G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	50m	GRIGIO
CV-ST50-100G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	100m	GRIGIO
CV-ST50-25V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	25m	VERDE
CV-ST50-50V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	50m	VERDE
CV-ST50-100V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	100m	VERDE

Sensore SERIR 50

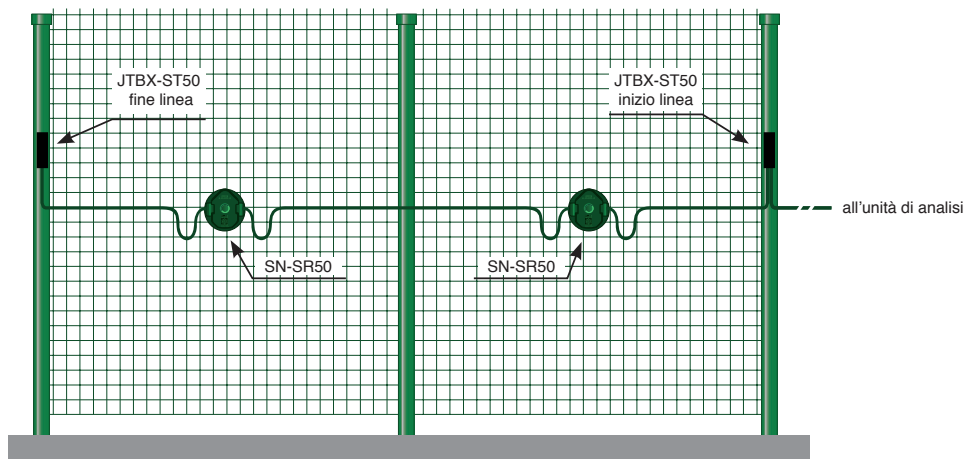
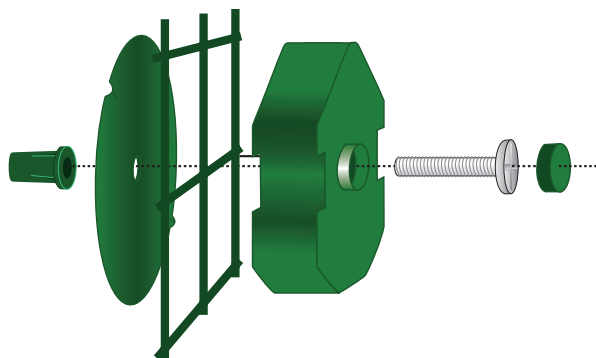
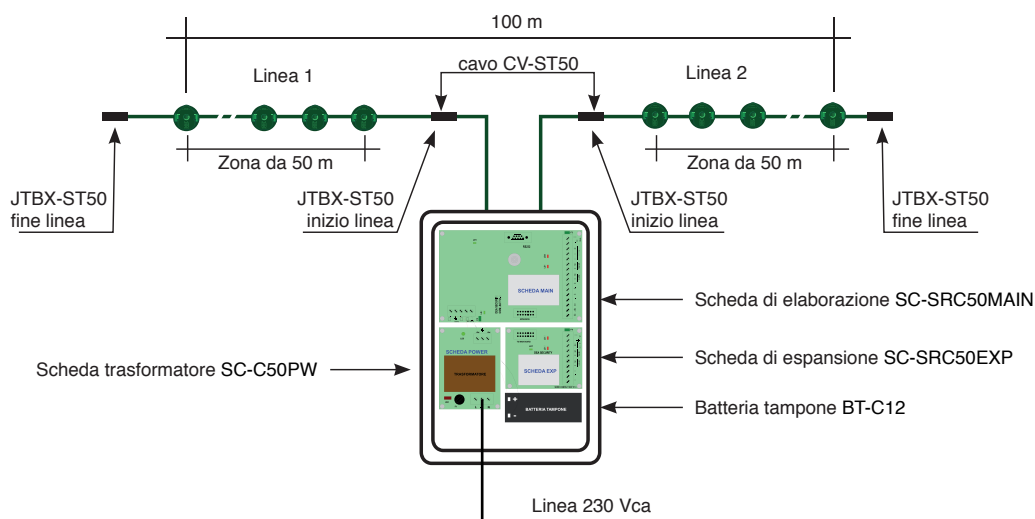
cod. SN-SR50

Sensore piezodinamico precablato in una linea-sensori con **lunghezza personalizzata** (inferiore a 50 metri) e passo tra i sensori di 2, 2,5 o 3 metri.

Codice prodotto	Descrizione	Passo sensori	Colore
SN-SR50-200G	Sensore SERIR 50 precablato in linea	2m	GRIGIO
SN-SR50-250G	Sensore SERIR 50 precablato in linea	2,5m	GRIGIO
SN-SR50-300G	Sensore SERIR 50 precablato in linea	3m	GRIGIO
SN-SR50-200V	Sensore SERIR 50 precablato in linea	2m	VERDE
SN-SR50-250V	Sensore SERIR 50 precablato in linea	2,5m	VERDE
SN-SR50-300V	Sensore SERIR 50 precablato in linea	3m	VERDE

SERIR COMPACT 50

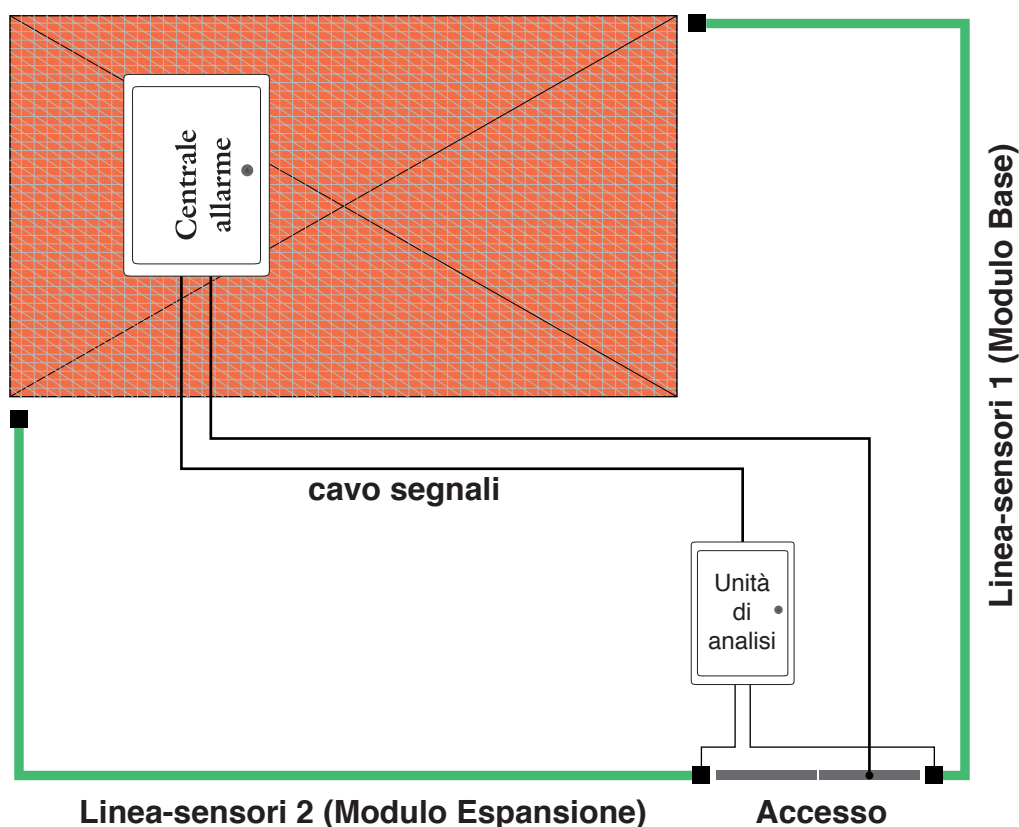
Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Installazione di una linea-sensori SERIR COMPACT 50

Modalità di applicazione del sensore SN-SR50 alla recinzione

Configurazione di una Unità di analisi SERIR COMPACT 50 per la protezione di 100 metri di recinzione

SERIR COMPACT 50

Sistema SERIR con sensori piezodinamici passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Esempio di protezione di una recinzione perimetrale di 100 metri

Il sito è delimitato da una recinzione con rete a rotoli i cui pali sono posti a una distanza di 2,5 metri l'uno dall'altro. L'unico varco di accesso è rappresentato da un cancello a due ante.

- Protezione recinzione:
  - n. 1 Modulo Base MD-SRC50-250, corrispondente a 1 zona di allarme da 50 metri;
  - n. 1 Modulo Espansione MD-SRC50EXP-250, corrispondente a 1 zona di allarme da 50 metri.
- Protezione cancello:
  - impiego di rivelatori di terze parti (come barriere a infrarossi o microonde) gestiti direttamente dalla centrale di allarme.
- Integrazione con centrale di allarme:
  - tramite uscite a relè fornite dall'Unità di analisi.

Elenco dei materiali necessari per la realizzazione dell'impianto di cui all'esempio precedente:

Moduli

Qtà	Codice	Descrizione
1	MD-SRC50-250	Modulo Base SERIR COMPACT 50 con sensori passo 2,5m
1	MD-SRC50EXP-250	Modulo Espansione SERIR COMPACT 50 con sensori passo 2,5m

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Modulo Base TORSUS COMPACT 50

cod. MD-TRC50

Modulo per la protezione di una recinzione con **lunghezza massima di 50 metri**. Include una linea precablata di sensori TORSUS 50, un'unità di analisi preassemblata, una matassa di cavo da 25 metri e un kit di accessori per il cablaggio. Il Modulo Base è disponibile nelle versioni con linea da 25 o 20 sensori per la protezione di pannelli di recinzione con lunghezza, rispettivamente, di 2 e 2,5 metri.

Conforme a:
- Direttiva 2004/108/CE
  - EN50130-4
  - EN61000-6-3
  - EN60950-1
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Composizione del Modulo Base:
- UA-TRC50:
  - Quadro stagno in poliestere BOX-C50
  - Scheda di elaborazione SC-TRC50MAIN
  - Scheda trasformatore SC-C50PW
  - Batteria tampone BT-C12
- Linea-sensori precablata composta da:
  - 25 rivelatori SN-TR50 con passo 2 metri di colore grigio o verde
    oppure
  - 20 rivelatori SN-TR50 con passo 2,5 metri di colore grigio o verde
- Matassa di cavo CV-ST50 da 25 metri di colore grigio o verde
- Kit accessori di cablaggio KITCB-TRC50:
  - 2 confezioni da 100 pz di fascette autobloccanti FPM-186
  - 1 confezione da 100 g di resina poliuretanica bicomponente RP-100
  - 2 contenitori per giunzioni/terminazioni di linea JTBX-ST50
- Peso massimo del modulo imballato: circa 14 Kg

La linea-sensori dev'essere collegata alla scheda di elaborazione SC-TRC50MAIN tramite cavo CV-ST50. La lunghezza del cavo che collega la linea-sensori alla relativa scheda di elaborazione non deve superare i 150 metri.

Per coprire ulteriori 50 metri di perimetro è possibile utilizzare il Modulo Espansione MD-TRC50EXP.

Il Modulo Base TORSUS COMPACT 50 è disponibile nelle seguenti versioni:

Codice prodotto	Descrizione	Passo sensori	N. sensori per linea	Colore
MD-TRC50-200G	Modulo Base TORSUS COMPACT 50	2m	25	GRIGIO
MD-TRC50-250G	Modulo Base TORSUS COMPACT 50	2,5m	20	GRIGIO
MD-TRC50-200V	Modulo Base TORSUS COMPACT 50	2m	25	VERDE
MD-TRC50-250V	Modulo Base TORSUS COMPACT 50	2,5m	20	VERDE

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Modulo Espansione TORSUS COMPACT 50

cod. MD-TRC50EXP

Modulo che permette di proteggere **ulteriori 50 metri di perimetro**, per un totale di 100 metri. Include una linea precablata di sensori TORSUS 50, una scheda elettronica, una matassa di cavo da 25 metri, un kit di accessori per il cablaggio. Il modulo è disponibile nelle versioni con linea da 25 o 20 sensori per la protezione di pannelli di recinzione con lunghezza, rispettivamente, di 2 e 2,5 metri.

Conforme (in abbinamento con l'Unità di analisi UA-TRC50) a:

- Direttiva 2004/108/CE
  - EN50130-4
  - EN61000-6-3
  - EN60950-1
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Composizione del Modulo Espansione:

- Scheda di espansione SC-TRC50EXP
- Linea-sensori precablata composta da:
  - 25 rivelatori SN-TR50 con passo 2 metri di colore grigio o verde
    oppure
  - 20 rivelatori SN-TR50 con passo 2,5 metri di colore grigio o verde
- Matassa di cavo CV-ST50 da 25 metri di colore grigio o verde
- Kit accessori di cablaggio KITCB-TRC50:
  - 2 confezioni da 100 pz di fascette autobloccanti FPM-186
  - 1 confezione da 100 g di resina poliuretanica bicomponente RP-100
  - 2 contenitori per giunzioni/terminazioni di linea JTBX-ST50
- Peso massimo del modulo imballato: circa 12 Kg

La linea-sensori dev'essere collegata alla scheda di espansione SC-TRC50EXP tramite cavo CV-ST50. La lunghezza del cavo che collega la linea-sensori alla relativa scheda di espansione non deve superare i 150 metri.

A un Modulo Base si può collegare un solo Modulo Espansione.

Il Modulo Espansione TORSUS COMPACT 50 è disponibile nelle seguenti versioni:

Codice prodotto	Descrizione	Passo sensori	N. sensori per linea	Colore
MD-TRC50EXP-200G	Modulo Esp. TORSUS COMPACT 50	2m	25	GRIGIO
MD-TRC50EXP-250G	Modulo Esp. TORSUS COMPACT 50	2,5m	20	GRIGIO
MD-TRC50EXP-200V	Modulo Esp. TORSUS COMPACT 50	2m	25	VERDE
MD-TRC50EXP-250V	Modulo Esp. TORSUS COMPACT 50	2,5m	20	VERDE

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Scheda di espansione a 1 relè

cod. SC-ER1

Scheda di espansione a 1 relè per conversione uscita OC in contatto di scambio C/NC/NO.

Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 12 Vcc (min 11 V - max 15 V)
- Assorbimento: 12 mA
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Dimensioni scheda: 36 x 32 mm (B x H)
- Ingresso per segnale OC
- Uscita a relè (1 A): contatto isolato di scambio C/NC/NO

Codice prodotto	Descrizione
SC-ER1	Scheda di espansione a 1 relè da OC a C/NC/NO

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Spare parts TORSUS COMPACT 50

Parti sfuse per l'integrazione o la sostituzione dei componenti contenuti nei moduli MD-TRC50 e MD-TRC50EXP.

Unità di analisi TORSUS COMPACT 50

cod. UA-TRC50

Quadro stagno preassemblato con una scheda elettronica di elaborazione (comprensiva di contatto tamper), una scheda trasformatore e una batteria tampone.

Conforme a:
- Direttiva 2004/108/CE
  - EN 50130-4
  - EN 61000-6-3
  - EN 60950-1
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Composizione dell'Unità di analisi:
- Quadro stagno in poliestere BOX-C50
- Scheda di elaborazione SC-TRC50MAIN
- Scheda trasformatore SC-TRC50EXP
- Batteria tampone BT-C12

Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 230 Vca ± 10% 50 Hz
- Assorbimento da rete: 50 mA
- Batteria tampone da 12 V, 1,2 Ah
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Tipo quadro: in poliestere, grado di protezione IP55
- Dimensione quadro: 200 x 255 x 135 mm (B x H x P)
- Peso del quadro preassemblato: circa 2,9 Kg
- Ingressi analogici: 1 linea-sensori con bilanciamento resistivo; max 25 sensori
- Ingressi ausiliari:
  - Reset
  - ARM (memorizzazione eventi)
  - Tamper antiapertura quadro
- Uscite NC a relè (1 A):
  - Allarme intrusione
  - Manomissione
- Uscite OC (negativo):
  - Preallarme
  - Presenza rete (230 Vca)
  - Presenza batteria
- Collegamenti per:
  - Scheda di espansione
  - PC (tramite porta RS-232)
- Tarature e configurazioni: tramite software di service per Microsoft Windows
- Capacità di elaborazione CPU: 32 bit, 16 MHz
- Memoria digitale: più di 20.000 eventi

Codice prodotto	Descrizione
UA-TRC50	Unità di analisi TORSUS COMPACT 50

TORSUS COMPACT 50

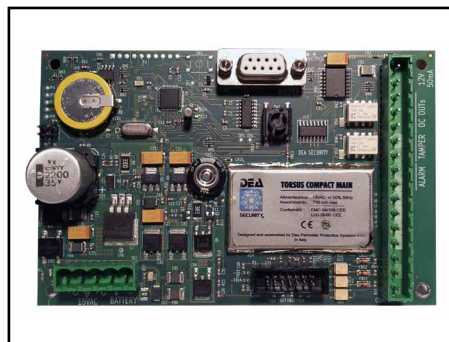
Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Scheda di elaborazione TORSUS COMPACT 50

cod. SC-TRC50MAIN

Scheda di elaborazione a microprocessore che **gestisce una linea-sensori TORSUS 50**. Questa scheda amplifica, digitalizza e analizza i segnali provenienti dalla linea-sensori, discriminando i segnali tipici di un'intrusione da quelli generati dai disturbi ambientali.

Conforme (assemblata nell'Unità di analisi UA-TRC50) a:
- Direttiva 2004/108/CE
    - EN 50130-4
    - EN 61000-6-3
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 15 Vca
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Dimensione scheda: 90 x 140 mm (B x H)
- Ingressi analogici: 1 linea-sensori con bilanciamento resistivo; max 25 sensori
- Ingressi ausiliari:
    - Reset
    - ARM (memorizzazione eventi)
    - Tamper antiapertura quadro
- Uscite NC a relè (1 A):
    - Allarme intrusione
    - Manomissione
- Uscite OC (negativo):
    - Preallarme
    - Presenza rete (230 Vca)
    - Presenza batteria
- Capacità di analisi: fino a 25 sensori TORSUS 50
- Collegamenti per:
    - Scheda di espansione
    - PC (tramite porta RS-232)
- Memoria digitale: più di 20.000 eventi

Codice prodotto	Descrizione
SC-TRC50MAIN	Scheda di elaborazione TORSUS COMPACT 50

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Scheda di espansione TORSUS COMPACT 50

cod. SC-TRC50EXP

Scheda elettronica che **gestisce una seconda linea-sensori TORSUS 50** per la protezione di ulteriori 50 metri di perimetro. Va inserita nell'Unità di analisi UA-SRC50 e collegata alla scheda elettronica di elaborazione.

Conforme (assemblata nell'Unità di analisi UA-TRC50) a:
- Direttiva 2004/108/CE
  - EN 50130-4
  - EN 61000-6-3
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 12 Vcc (tramite cavo flat da scheda di elaborazione)
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Dimensione scheda: 60 x 75 mm (B x H)
- Ingressi analogici: 1 linea-sensori con bilanciamento resistivo; max 25 sensori
- Uscite stabilizzate: AUX → 12 Vcc → 50 mA protetta da fusibile ripristinabile F4
- Uscite NC a relè (1 A):
  - Allarme intrusione
  - Manomissione
- Uscite OC (negativo):
  - Preallarme
- Capacità di analisi: fino a 25 sensori TORSUS 50

La scheda di espansione non può funzionare in modo autonomo, ma va necessariamente collegata alla scheda di elaborazione presente nell'Unità di analisi per mezzo del cavo flat fornito in dotazione.

Codice prodotto	Descrizione
SC-TRC50EXP	Scheda di espansione TORSUS COMPACT 50

TORSUS COMPACT 50

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Scheda trasformatore SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

cod. SC-C50PW

Trasformatore di tensione impiegato nell'Unità di analisi.

Conforme (assemblata nell'Unità di analisi UA-TRC50) a:
- Direttiva 2004/108/CE
  - EN 50130-4
  - EN 61000-6-3
- CEI 79/2 – 2ª edizione – 2° livello

Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 230 Vca 50/60 Hz
- Potenza nominale: 10 VA
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Dimensione scheda: 60 x 80 mm (B x H)
- Ingresso rete: fase, neutro, terra protetto da fusibile
- Uscita: 15 Vca

Codice prodotto	Descrizione
SC-C50PW	Scheda trasformatore SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

Quadro stagno SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

cod. BOX-C50

Quadro stagno (IP55) in poliestere per l'assemblaggio dei componenti elettronici che fanno parte dell'Unità di analisi.

Conforme a:
- Direttiva B.T. 2006/95/CE
- CEI 23-49:1996 + V1:2001 + V2:2003
- EN 60529 (IP55), EN 50267-2-2
- IEC 60670

Caratteristiche tecniche:
- Dimensioni: 200 x 255 x 135 (B x H x P)
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +60 °C
- Materiale: termoplastico
- Isolamento: doppio, libero da alogeni
- Peso (con piastra di fondo): circa 1,5 Kg

Codice prodotto	Descrizione
BOX-C50	Quadro stagno in poliestere SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Batteria tampone SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

cod. BT-C12

Batteria ricaricabile al piombo da 12 V utilizzata come fonte di alimentazione d'emergenza.

Caratteristiche tecniche:
- Tensione nominale: 12 V
- Capacità: 1,2 Ah
- Dimensioni: 42 x 95 x 55 mm (L x H x P)

Codice prodotto	Descrizione
BT-C12	Batteria tampone SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50

Kit accessori di cablaggio TORSUS COMPACT 50

cod. KITCB-TRC50

Corredo di materiali accessori per il cablaggio delle linee-sensori. Include due confezioni da 100 pz di fascette autobloccanti FPM-186 per il fissaggio del cavo alla recinzione; due contenitori JTBX-ST50 per la giunzione/terminazione delle linee-sensori; una confezione da 100 g di resina poliuretanica bicomponente RP-100 per la sigillatura dei contenitori JTBX-ST50.

Codice prodotto	Descrizione
KITCB-TRC50	Kit accessori di cablaggio TORSUS COMPACT 50

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Cavo SERIR 50/TORSUS 50

cod. CV-ST50

Cavo schermato a due conduttori in rame stagnato per il collegamento dei sensori precablati in linea SN-TR50 all'Unità di analisi UA-TRC50. È disponibile in matasse da 25, 50 e 100 metri di colore grigio o verde.

Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza metri	Colore
CV-ST50-25G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	25m	GRIGIO
CV-ST50-50G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	50m	GRIGIO
CV-ST50-100G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	100m	GRIGIO
CV-ST50-25V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	25m	VERDE
CV-ST50-50V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	50m	VERDE
CV-ST50-100V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50	100m	VERDE

Sensore TORSUS 50

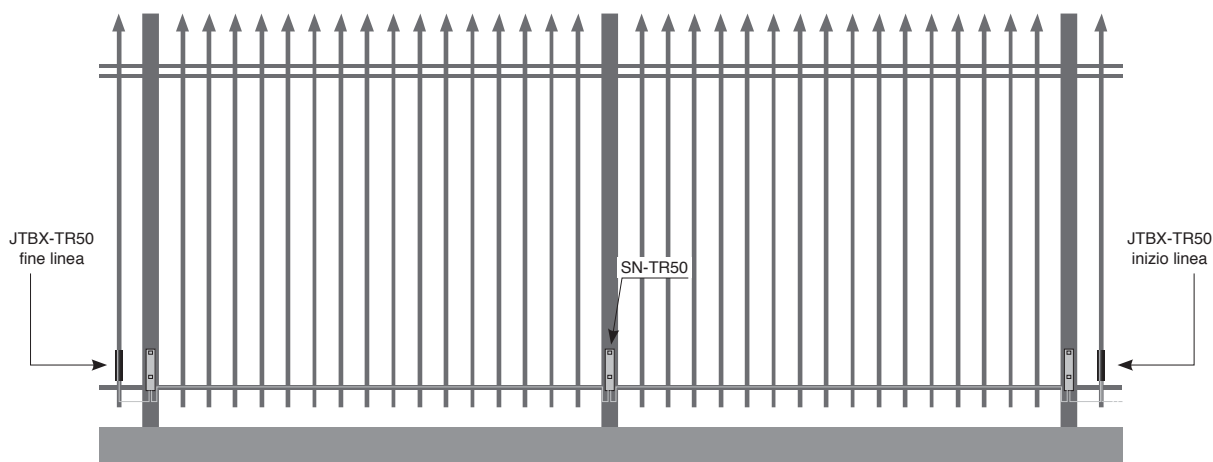
cod. SN-TR50

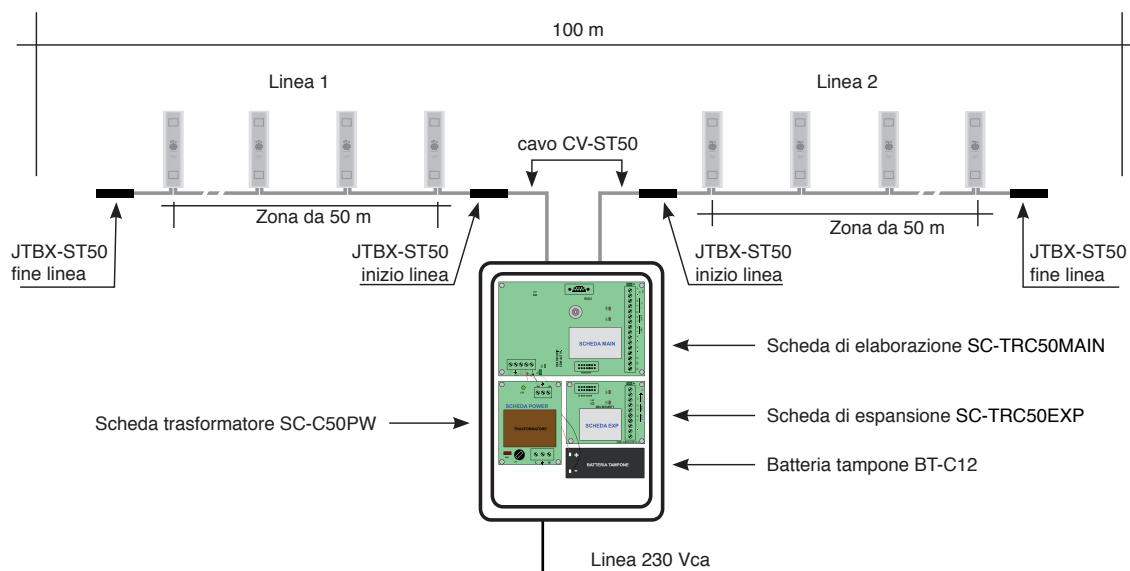
Sensore di torsione precablato in una linea-sensori con **lunghezza personalizzata** (inferiore a 50 metri) e passo tra i sensori di 2,5 o 2 metri.

Codice prodotto	Descrizione	Passo sensori	Colore
SN-TR50-200G	Sensore TORSUS 50 precablato in linea	2m	GRIGIO
SN-TR50-250G	Sensore TORSUS 50 precablato in linea	2,5m	GRIGIO
SN-TR50-200V	Sensore TORSUS 50 precablato in linea	2m	VERDE
SN-TR50-250V	Sensore TORSUS 50 precablato in linea	2,5m	VERDE

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Installazione di una linea -sensori TORSUS 50

Modalità di applicazione del sensore SN-TR50 al palo di sostegno della recinzione

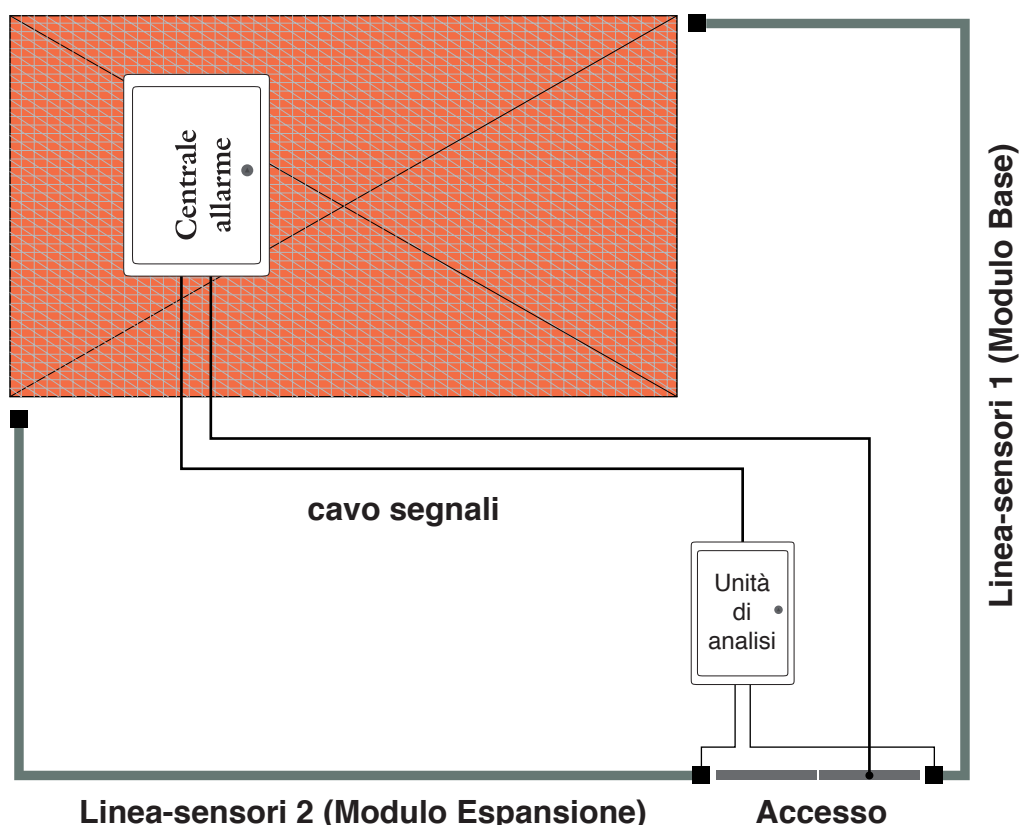
Configurazione di una Unità di analisi TORSUS COMPACT 50 per la protezione di 100 metri di grigliato

TORSUS COMPACT 50

TORSUS COMPACT 50

Sistema TORSUS con sensori di torsione passivi.
Fornito in un corredo che comprende i componenti necessari per proteggere piccoli perimetri.

Esempio di protezione di una recinzione rigida perimetrale di 100 metri

Il sito è delimitato da una recinzione metallica rigida composta da pannelli di 2,5 metri di lunghezza. L'unico varco di accesso è rappresentato da un cancello a due ante.

- Protezione recinzione:
  - n. 1 Modulo Base MD-TRC50-250, corrispondente a 1 zona di allarme da 50 metri;
  - n. 1 Modulo Espansione MD-TRC50EXP-250, corrispondente a 1 zona di allarme da 50 metri.
- Protezione cancello:
  - impiego di rivelatori di terze parti (come barriere a infrarossi o microonde) gestiti direttamente dalla centrale di allarme.
- Integrazione con centrale di allarme:
  - tramite uscite a relè fornite dall'Unità di analisi.

Elenco dei materiali necessari per la realizzazione dell'impianto di cui all'esempio precedente:

Moduli		
Qtà	Codice	Descrizione
1	MD-TRC50-250	Modulo Base TORSUS COMPACT 50 con sensori passo 2,5m
1	MD-TRC50EXP-250	Modulo Espansione TORSUS COMPACT 50 con sensori passo 2,5m

LISTINO PREZZI

SERIR COMPACT 50

MODULO BASE		
Codice Prodotto	Descrizione	Prezzo
MD-SRC50-200G	Modulo Base SERIR COMPACT 50 da 25 sensori Passo 2m – GRIGIO	€ 1.600,00
MD-SRC50-250G	Modulo Base SERIR COMPACT 50 da 20 sensori Passo 2,5m – GRIGIO	€ 1.450,00
MD-SRC50-300G	Modulo Base SERIR COMPACT 50 da 16 sensori Passo 3m – GRIGIO	€ 1.340,00
MD-SRC50-200V	Modulo Base SERIR COMPACT 50 da 25 sensori Passo 2m – VERDE	€ 1.600,00
MD-SRC50-250V	Modulo Base SERIR COMPACT 50 da 20 sensori Passo 2,5m – VERDE	€ 1.450,00
MD-SRC50-300V	Modulo Base SERIR COMPACT 50 da 16 sensori Passo 3m – VERDE	€ 1.340,00

MODULO ESPANSIONE		
Codice Prodotto	Descrizione	Prezzo
MD-SRC50EXP-200G	Modulo Espansione SERIR COMPACT 50 da 25 sensori Passo 2m – GRIGIO	€ 1.250,00
MD-SRC50EXP-250G	Modulo Espansione SERIR COMPACT 50 da 20 sensori Passo 2,5m – GRIGIO	€ 1.100,00
MD-SRC50EXP-300G	Modulo Espansione SERIR COMPACT 50 da 16 sensori Passo 3m – GRIGIO	€ 990,00
MD-SRC50EXP-200V	Modulo Espansione SERIR COMPACT 50 da 25 sensori Passo 2m – VERDE	€ 1.250,00
MD-SRC50EXP-250V	Modulo Espansione SERIR COMPACT 50 da 20 sensori Passo 2,5m – VERDE	€ 1.100,00
MD-SRC50EXP-300V	Modulo Espansione SERIR COMPACT 50 da 16 sensori Passo 3m – VERDE	€ 990,00

Codice Prodotto	Descrizione	Prezzo
SC-ER1	Scheda di espansione a 1 relè da OC a C/NC/NO	€ 20,00

SERIR COMPACT 50

SPARE PARTS		
Codice Prodotto	Descrizione	Prezzo
UA-SRC50	Unità di analisi SERIR COMPACT 50 comprensiva di box, scheda di elaborazione, scheda trasformatore e batteria	€ 500,00
SC-SRC50MAIN	Scheda di elaborazione SERIR COMPACT 50	€ 350,00
SC-SRC50EXP	Scheda di espansione SERIR COMPACT 50 per copertura di ulteriori 50m di perimetro	€ 150,00
SC-C50PW	Scheda trasformatore SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50	€ 70,00
BOX-C50	Quadro stagno in poliestere SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50	€ 150,00
BT-C12	Batteria tampone SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50	€ 25,00
KITCB-SRC50	Kit accessori di cablaggio SERIR COMPACT 50	€ 70,00
CV-ST50-25G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 25m – GRIGIO	€ 60,00
CV-ST50-50G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 50m – GRIGIO	€ 110,00
CV-ST50-100G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 100m – GRIGIO	€ 220,00
CV-ST50-25V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 25m – VERDE	€ 60,00
CV-ST50-50V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 50m – VERDE	€ 110,00
CV-ST50-100V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 100m – VERDE	€ 220,00
SN-SR50-200G	Sensore SERIR 50 precablato in linea-sensori – Passo 2m – GRIGIO	€ 47,00
SN-SR50-250G	Sensore SERIR 50 precablato in linea-sensori – Passo 2,5m – GRIGIO	€ 47,00
SN-SR50-300G	Sensore SERIR 50 precablato in linea-sensori – Passo 3m – GRIGIO	€ 50,00
SN-SR50-200V	Sensore SERIR 50 precablato in linea-sensori – Passo 2m – VERDE	€ 47,00
SN-SR50-250V	Sensore SERIR 50 precablato in linea-sensori – Passo 2,5m – VERDE	€ 47,00
SN-SR50-300V	Sensore SERIR 50 precablato in linea-sensori – Passo 3m – VERDE	€ 50,00

TORSUS COMPACT 50

MODULO BASE		
Codice Prodotto	Descrizione	Prezzo
MD-TRC50-200G	Modulo Base TORSUS COMPACT 50 da 25 sensori Passo 2m – GRIGIO	€ 1.600,00
MD-TRC50-250G	Modulo Base TORSUS COMPACT 50 da 20 sensori Passo 2,5m – GRIGIO	€ 1.450,00
MD-TRC50-200V	Modulo Base TORSUS COMPACT 50 da 25 sensori Passo 2m – VERDE	€ 1.600,00
MD-TRC50-250V	Modulo Base TORSUS COMPACT 50 da 20 sensori Passo 2,5m – VERDE	€ 1.450,00

MODULO ESPANSIONE		
Codice Prodotto	Descrizione	Prezzo
MD-TRC50EXP-200G	Modulo Espansione TORSUS COMPACT 50 da 25 sensori Passo 2m – GRIGIO	€ 1.250,00
MD-TRC50EXP-250G	Modulo Espansione TORSUS COMPACT 50 da 20 sensori Passo 2,5m – GRIGIO	€ 1.100,00
MD-TRC50EXP-200V	Modulo Espansione TORSUS COMPACT 50 da 25 sensori Passo 2m – VERDE	€ 1.250,00
MD-TRC50EXP-250V	Modulo Espansione TORSUS COMPACT 50 da 20 sensori Passo 2,5m – VERDE	€ 1.100,00

Codice Prodotto	Descrizione	Prezzo
SC-ER1	Scheda di espansione a 1 relè da OC a C/NC/NO	€ 20,00

TORSUS COMPACT 50

SPARE PARTS		
Codice Prodotto	Descrizione	Prezzo
UA-TRC50	Unità di analisi TORSUS COMPACT 50 comprensiva di box, scheda di elaborazione, scheda trasformatore e batteria	€ 500,00
SC-TRC50MAIN	Scheda di elaborazione TORSUS COMPACT 50	€ 350,00
SC-TRC50EXP	Scheda di espansione TORSUS COMPACT 50 per copertura di ulteriori 50m di perimetro	€ 150,00
SC-C50PW	Scheda trasformatore SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50	€ 70,00
BOX-C50	Quadro stagno in poliestere SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50	€ 150,00
BT-C12	Batteria tampone SERIR COMPACT 50/TORSUS COMPACT 50	€ 25,00
KITCB-TRC50	Kit accessori di cablaggio TORSUS COMPACT 50	€ 70,00
CV-ST50-25G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 25m – GRIGIO	€ 60,00
CV-ST50-50G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 50m – GRIGIO	€ 110,00
CV-ST50-100G	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 100m – GRIGIO	€ 220,00
CV-ST50-25V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 25m – VERDE	€ 60,00
CV-ST50-50V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 50m – VERDE	€ 110,00
CV-ST50-100V	Cavo di collegamento SERIR 50/TORSUS 50 – Matassa 100m – VERDE	€ 220,00
SN-TR50-200G	Sensore TORSUS 50 precablato in linea-sensori – Passo 2m – GRIGIO	€ 47,00
SN-TR50-250G	Sensore TORSUS 50 precablato in linea-sensori – Passo 2,5m – GRIGIO	€ 47,00
SN-TR50-200V	Sensore TORSUS 50 precablato in linea-sensori – Passo 2m – VERDE	€ 47,00
SN-TR50-250V	Sensore TORSUS 50 precablato in linea-sensori – Passo 2,5m – VERDE	€ 47,00

Avvertenze

per l'impiego e l'installazione dei sistemi SERIR COMPACT 50 e TORSUS COMPACT 50

Immunità e capacità di rivelazione

Grazie alla sofisticata elettronica di controllo, i sistemi DEA Security® presentano un'elevata immunità ai fattori di disturbo di tipo ambientale e meteorologico, e contemporaneamente un'eccellente capacità di rivelazione.
Questi sistemi possono, comunque, essere sollecitati da persone che "simulano un'intrusione" (colpiscono o si arrampicano sulla recinzione sensorizzata con i sistemi SERIR COMPACT 50 e TORSUS COMPACT 50).
In questi casi, ovviamente, non è possibile discriminare una simulazione da un reale tentativo di intrusione e il sistema segnalerà correttamente l'evento rivelato come "allarme".
SERIR COMPACT 50 e TORSUS COMPACT 50 non garantiscono la rivelazione dei tagli quando questi vengano effettuati usando fiamme ossidriche o simili e non si originino impatti e movimenti bruschi della recinzione.

Tipi di recinzione compatibili con i sistemi SERIR COMPACT 50 e TORSUS COMPACT 50

SERIR COMPACT 50 protegge contro il taglio, l'arrampicamento e lo sfondamento le reti metalliche a rotoli, sia a maglie interlacciate che elettrosaldate.
Nel caso in cui si possa scegliere il tipo di rete da installare, è preferibile optare per quello a maglie elettrosaldate, in quanto favorisce una più efficace rivelazione del taglio.
Se, invece, è già presente una rete a maglie sciolte, sarà necessario verificare che essa sia ben tesa.
Il filo che costituisce le maglie della rete (interlacciate o elettrosaldate) dovrà avere un diametro non inferiore a 3 mm.
TORSUS COMPACT 50 protegge contro l'arrampicamento, lo sfondamento e lo scasso le recinzioni metalliche rigide, ovvero quelle strutture (artigianali o industriali) riconducibili a una sequenza di pannelli applicati a dei pali di sostegno.
A causa della grande varietà di recinzioni rigide presente sul mercato, potrebbe essere necessario valutare la fattibilità di un sistema impiegante i rivelatori TORSUS 50 attraverso un sopralluogo effettuato da un tecnico specializzato, qualificato dea.
Per rappresentare un'adeguata barriera fisica e consentire ai sistemi SERIR COMPACT 50 e TORSUS COMPACT 50 di operare al massimo della loro efficienza, la recinzione deve avere un'altezza non inferiore ai 2,5 m.

Elementi di disturbo per i sistemi SERIR COMPACT 50 e TORSUS COMPACT 50

SERIR COMPACT 50 e TORSUS COMPACT 50 non sono compatibili con recinzioni avvolte da teli ombreggianti e/o frangivista: in caso di forte vento, infatti, questo tipo di telo genera sollecitazioni anomale sull'intera recinzione, e può quindi provocare allarmi impropri.

Sistema di gestione

I sistemi di rivelazione SERIR COMPACT 50 e TORSUS COMPACT 50 necessitano di un sistema di gestione che tipicamente è rappresentato da una centrale di allarme e da elementi accessori come tastiere di inserimento e disinserimento, chiavi elettroniche, sirene, combinatori telefonici, ecc. che dovranno essere forniti, configurati e dimensionati dalla ditta installatrice. Quest'ultima dovrà accertarsi che l'impianto di allarme possa accogliere, nel tipo e nel numero, le segnalazioni del sistema di rivelazione esterno DEA Security®.
Le segnalazioni sono fornite tramite contatti non polarizzati NC da relè oppure da uscite OC riconvertibili in contatti NC da relè. Tale standard assicura la compatibilità con qualsiasi centrale di allarme.

Introduzione alle Condizioni Generali di Vendita

DEA Perimeter Protection Systems s.r.l. (DEA P.P.S.) produce e commercializza in esclusiva i prodotti DEA Security® e si rivolge unicamente a una clientela professionale selezionata su criteri puramente qualitativi, rappresentata da aziende di installazione abilitate ai sensi del D.M. 37/2008 lettere A e B, operanti prevalentemente nel settore della sicurezza, che abbiano: a) a giudizio di DEA P.P.S., maturata esperienza nell'installazione dei prodotti DEA Security®, oppure b) partecipato al corso tecnico di formazione che DEA P.P.S. organizza presso la propria sede di Santo Stefano di Magra (SP) per illustrare ai responsabili tecnici le modalità di installazione, gestione e configurazione dei propri sistemi.

Queste aziende, in qualità di installatori e integratori di sistemi nel settore della sicurezza antintrusione, svolgono autonomamente attività di progettazione, di assemblaggio delle varie componentistiche reperite sul mercato e di installazione delle stesse presso l'utente (utilizzatore finale), curandone poi anche il servizio di assistenza e manutenzione sia nel periodo di garanzia, sia nel periodo di post-garanzia, e acquistano pertanto i prodotti DEA Security® ai soli fini della rivendita e installazione all'utente finale.

I prodotti commercializzati da DEA P.P.S., come richiesto dalle normative vigenti, sono dotati di documentazione tecnica di corredo (dati di targa – allegato tecnico – schema unifilare – manuale tecnico di installazione – manuale d'uso del software) e delle certificazioni obbligatorie.

I prodotti sono garantiti esenti da difetti, conformi alle caratteristiche specificate nella documentazione tecnica e, nel periodo di garanzia, vengono riparati o sostituiti gratuitamente, come indicato nella “Clausola di garanzia” contenuta nelle “Condizioni Generali di Vendita” di cui alla pagina successiva.

DEA P.P.S. realizza il prodotto, lo rende conforme alle normative tecniche del settore di appartenenza e lo vende solamente a una clientela professionale altamente selezionata sulla base dei seguenti criteri qualitativi oggettivi e non discriminatori, per quanto riguarda i nuovi clienti:

- essere un'azienda di installazione abilitata ai sensi del D.M. 37/2008 lettere A e B, operante prevalentemente nel settore della sicurezza;
- aver partecipato al succitato corso tecnico di formazione organizzato da DEA P.P.S presso la propria sede. Il corso di formazione è elemento fondamentale e imprescindibile sulla cui base DEA P.P.S. seleziona le aziende installatrici che si apprestano a impiegare per la prima volta i sistemi DEA Security®. DEA P.P.S. rilascia attestato di frequenza ai nuovi installatori che partecipano al corso di cui sopra.

DEA P.P.S. offre a tutti i clienti anche la possibilità di usufruire dei propri servizi aggiuntivi di assistenza tecnica, i quali possono comprendere il sopralluogo, la supervisione in cantiere nelle varie fasi di montaggio dei prodotti, lo start-up e l'addestramento all'uso. Durante il servizio di supervisione in cantiere, alla fine di ogni intervento, il tecnico supervisore DEA P.P.S. redige un report nel quale vengono indicate tutte le operazioni di verifica da lui svolte e l'esito dei controlli. Eventuali difformità rispetto allo standard di impiego dei prodotti DEA Security® vengono segnalate insieme alle necessarie azioni correttive.

In ogni caso, i servizi tecnici aggiuntivi di DEA P.P.S. a favore del cliente richiedente hanno unicamente lo scopo di trasferire all'installatore la completa conoscenza dei prodotti DEA Security® e delle loro corrette modalità di installazione e impiego, affinché possano essere ottenuti i massimi livelli di performance e affidabilità. Conseguentemente, e in ogni caso, la corretta progettazione e installazione dell'impianto restano a completo carico e responsabilità dell'azienda di installazione acquirente. DEA P.P.S. non si assume alcuna responsabilità che non sia legata esclusivamente a difetto di fabbricazione dei prodotti DEA Security®, come specificate nella “Clausola di garanzia” contenuta nelle “Condizioni Generali di Vendita” di cui alla pagina successiva.

Condizioni Generali di Vendita

I beni e/o i servizi offerti dalla società

DEA PERIMETER PROTECTION SYSTEMS S.R.L. (di seguito DEA P.P.S.)
Via Cesare Arzelà – 19037 Santo Stefano di Magra (SP) – P. IVA 01026360451

si intendono forniti alle seguenti condizioni:

Consegna e trasporti

Il materiale sarà evaso nei tempi indicati nella conferma d'ordine. La consegna si intende "franco fabbrica", Via Bolano snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP). Spese di trasporto, carico, scarico e quant'altro sono a carico del cliente e la merce viaggia a suo esclusivo rischio, anche qualora venga stabilita la clausola "porto franco" con successivo addebito delle spese di trasporto in fattura.

I termini di consegna, anche qualora vengano precisati, sono sempre da considerarsi indicativi. Non saranno, pertanto, imputabili a DEA P.P.S. eventuali ritardi dovuti a causa di forza maggiore o non direttamente dipendenti dalla sua volontà. Non saranno in alcun caso applicabili, per ritardi nelle consegne, penali e richieste di risarcimento danni ad alcun titolo e per nessun motivo, nulla escluso.

Prezzi e caratteristiche tecniche

I prezzi e le caratteristiche tecniche esposti nel presente listino possono essere soggetti a variazioni senza preavviso e non sono pertanto da considerarsi vincolanti per DEA P.P.S.

I prezzi sono in vigore dalla data ufficiale dell'edizione del listino.

Ogni nuovo aggiornamento del listino qui presente annulla le precedenti edizioni.

Oneri fiscali e spese di incasso

A completo carico del cliente.

Utilizzo delle apparecchiature

Le apparecchiature acquistate devono essere utilizzate rispettando scrupolosamente il manuale tecnico e le normative vigenti.

Clausola di garanzia

Le apparecchiature e/o il materiale di produzione di DEA P.P.S. che presentino difetti di funzionamento saranno riparate o sostituite in garanzia alle seguenti condizioni:

- Periodo di garanzia della durata di 5 (cinque) anni, con decorrenza dalla data di spedizione indicata sul documento di trasporto, per tutti i sensori, i cavi e il kit accessori di cablaggio.
- Periodo di garanzia della durata di 3 (tre) anni, con decorrenza dalla data di spedizione indicata sul documento di trasporto, per l'Unità di analisi ad esclusione della batteria tampone.
- Periodo di garanzia della durata di 1 (uno) anno, con decorrenza dalla data di spedizione indicata sul documento di trasporto, per la batteria tampone.

Condizioni Generali di Vendita

Le apparecchiature e/o il materiale di produzione DEA P.P.S. che presentino difetti di funzionamento, e che rientrino nel periodo di garanzia, dovranno pervenire a spese del cliente al magazzino di Santo Stefano di Magra (SP), dove, previa verifica dell'esistenza del difetto reclamato, saranno riparate o sostituite e rese con spese di spedizione a carico del cliente. Prima di restituire la merce si prega di contattare il reparto assistenza di DEA P.P.S. per ottenere un numero di RMA.
Non sono coperti dalla garanzia guasti che siano imputabili a rotture meccaniche causate anche indirettamente da terzi, cortocircuiti, incendi, fulmini, scariche elettriche o elettrostatiche e comunque ogni altro evento che non dipenda da un difetto fisico del prodotto e/o del materiale.
Sono, altresì, esplicitamente esclusi i guasti e i malfunzionamenti derivanti da errata installazione e/o utilizzazione.
La garanzia non è riconosciuta se il pagamento non è stato interamente effettuato entro i termini concordati.
La segnalazione di “vizi di prodotto” dovrà essere notificata a DEA P.P.S. mediante fax entro 8 (otto) giorni dalla scoperta e comunque non oltre 12 (dodici) mesi dalla consegna.
La garanzia è valida su tutto il territorio della Comunità Europea.
Le presenti clausole non pregiudicano i diritti acquisiti con la garanzia legale, prevista dall’attuale legislazione italiana.

Pagamenti e proprietà

La proprietà dei beni venduti si trasferisce al compratore solo al momento dell’ avvenuto integrale pagamento.

In caso di ritardo nei pagamenti rispetto ai termini stabiliti in fattura, DEA P.P.S. avrà la facoltà di addebitare interessi di mora in conformità alle disposizioni stabilite dal Decreto Legislativo 231/2002, oltre al risarcimento degli eventuali ulteriori danni.

Controversie

Le presenti "Condizioni Generali di Vendita" saranno regolate dalla Legge Italiana.
Per qualsiasi controversia legale, il foro competente sarà quello di Milano.

Assistenza tecnica

Se non diversamente concordato, gli interventi in loco effettuati dal personale DEA P.P.S. saranno fatturati in base alle tariffe di riferimento pubblicate da ANIE (Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche).